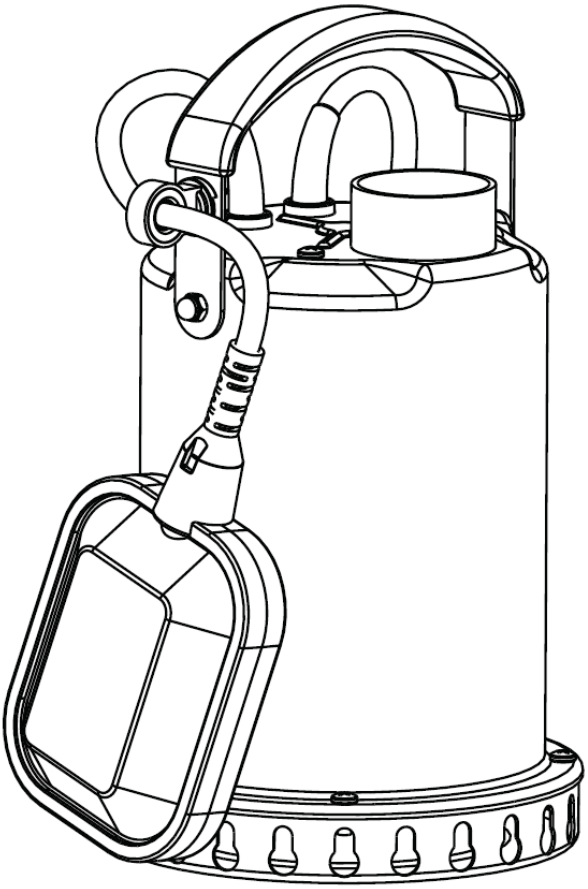
Panardinamieji siurbliai



Gerb. naudotojau,

Dėkojame už jūsų pasitikėjimą mūsų produktais!

Jūsų naujas įrenginys buvo sukurtas ir pagamintas, atsižvelgiant į dabartinį technologijų lygį.

Prieš pradėdami naudotis šiuo įrenginiu, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas! Šiose instrukcijose pateikiama visa informacija, kurios reikia, norint saugiai naudotis šiuo įrenginiu ir užtikrinti jo ilgesnį tarnavimo laiką. Būtinai laikykitės visų šiose instrukcijose pateikiamų saugos nurodymų!

Turinys

Įžanga 02
Saugos nurodymai 03
Įrenginio konstrukcija 04
Veikimas 04
Valymas bei techninė priežiūra 06
Saugojimas 07
Utilizavimas 07
Gedimai bei trikčių šalinimas 07
Techniniai duomenys 09

Įžanga

Numatytoji paskirtis

Šis įrenginys yra skirtas siurbti lietaus, gėlą, vandentiekio ir chloruotą plaukimo baseino vandenį.

Jo negalima naudoti geriamojo vandens tiekimui ar maisto produktų tiekimui.

Negalima siurbti sprogių, degių, agresyvių ar sveikatai pavojingų medžiagų ir fekalijų.

Šis įrenginys nėra tinkamas komerciniam ar pramoniniam naudojimui.

Šis įrenginys nėra tinkamas nepertraukiamam veikimui (pvz., nuolatinei cirkuliacijai filtravimo sistemose). Jis taip pat netinkamas naudoti su abrazyvinių medžiagų (pvz., smėlio) ar purvo, smėlio, dumblo ar molio priemaišų turinčiais skysčiais.

Bet kuris tekste nenurodytas panaudojimas laikomas netinkamu. Netinkamai naudojant, atliekant įrenginio modifikavimų ar naudojant neišbandytas ir gamintojo nepatvirtintas atsargines dalis, gali įvykti nenumatyti įrenginio pažeidimai!

Ką reikia toliau tekste naudojami simboliai?

Įspėjimai ir kita informacija apie pavojų yra aiškiai pažymėta šiose naudojimo instrukcijose. Toliau tekste naudojami šie simboliai



Pavojus!

Pavojaus rūšis ir šaltinis!
Nesilaikant šio įspėjimo apie pavojų, galimi kūno sužalojimai ar net mirtis.



Pavojaus rūšis ir šaltinis!
Nesilaikant šio įspėjimo apie pavojų, galimas neigiamas poveikis aplinkai ar turto apgadinimas.



Pastaba:
Šis simbolis signalizuoja apie informaciją, kuri gali būti naudinga, norint geriau perprasti susijusius procesus.

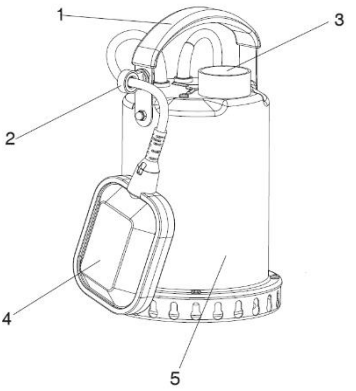
Saugos nurodymai

Bendrosios saugos instrukcijos

- Norėdamas saugiai naudoti šį produktą, prieš pradėdamas, naudotojas privalo perskaityti ir suprasti šias naudojimo instrukcijas.
- Naudojimo instrukcijas visada laikykite lengvai pasiekiamas.
- Pardavę ar perdavę įrenginį, taip pat privalote perduoti ir šias naudojimo instrukcijas.
- Laikykitės visų saugos nurodymų! Kitu atveju jūs ar kiti asmenys gali patirti sužalojimų.
- Nenaudokite šio prietaiso potencialiai sprogiose vietose ar arti degių skysčių ar dujų!
- Nelieskite maitinimo kabelio kištuko šlapiomis rankomis!
- Maitinimo kabelį visada atjunkite, traukdami už kištuko, o ne už paties kabelio.
- Kištuką įstatykite į tinkamai įrengtą, įžemintą ir išbandytą lizdą. Maitinimo tinklo įtampa ir lydusis saugiklis privalo atitikti techninius duomenis.
- Naudojant plaukimo baseinuose, sodo tvenkiniuose ir panašiai, šiame įrenginyje privalo būti įrengtas liekamosios srovės el. grandinės pertraukiklis (RCCB), kurio projektinė trumpojo jungimosi srovė siekia ne daugiau nei 30 mA.
- Nelankstykite, netraiškykite, netempkite ir nepervažiuokite maitinimo kabelio: saugokite jį nuo aštrių kraštų, tepalo ir šilumos.
- Nenaudokite ilgintuvų.
- Prieš atlikdami kokius nors remonto ar techninės priežiūros ir pan. darbus, atjunkite maitinimo kabelio kištuką.
- Neįrenkite ir nejjunkite, jeigu siurbiamoje terpėje (pvz., plaukimo baseino vandenyje) yra žmonių ar gyvūnų ar jie liečiasi su ja.
- Vaikai ir jauni asmenys iki 16 metų amžiaus negali naudotis šiuo įrenginiu ir privalo laikytis toliau jo veikimo metu.
- Remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas. Neteisingai atlikus remontą, kyla pavojus, kad skystis prasiskverbs į įrenginio elektros komponentus.

Įrenginio konstrukcija

1. Rankena nešimui
2. Plūduriavimo lygio daviklio aukščio reguliavimas
3. Slėgio jungčiai skirtas žarnos adapteris
4. Plūduriavimo lygio daviklis
5. Siurblio korpusas



Veikimas

Įrengimas ir eksploatavimas

Prieš pradėdami naudoti, pritvirtinkite prie rankenos pakankamai ilgą ir stiprią virvę. Šis siurblys panardinamas laikant už šios virvės, kurią galima naudoti nešimui, arba naudokite rankeną.

Pastaba:
Nepertraukiamai naudojant siurblį su šia virve, privalu reguliariai tikrinti virvės būseną, nes laikui bėgant ji gali irti ir nutrūkti.

Slėginio vamzdžio prijungimas
Atskirais atvejais naudokite tinkamą vandens žarną.
Naudojant įtvirtintoje vietoje, rekomenduojama naudoti tvirtus vamzdžius su įrengtu atbuliniu vožtuvu. Tai leidžia išvengti skysčio grįžtamojo srauto, kai išjungiamas įrenginys.
(Apie sriegines jungtis žr. skyriuje „Techniniai duomenys“, 9 psl.)

- Pritvirtinkite slėginę liniją prie slėginės jungties.

Visos srieginės jungtys privalo būti užsandarintos sriegių sandarinimo juosta (pvz., „Teflon®“ juosta).

- Naudodami žarną, priveržkite tinkamą žarnos adapterį ant slėginės jungties.
- Tvirtai prastumkite žarną ant žarnos adapterio ir suveržkite žarnos spaustuvu.

Įrengimas
Įrenginiui įrengti reikalingas mažiausiai 50 x 50 cm plotas (kad tinkamai veiktų, plūduriavimo lygio daviklis privalo laisvai judėti).
Šis įrenginys gali būti panardintas po vandeniu iki techniniuose duomenyse nurodyto veikimo panirus darbinio gylio ribos.
Įrenginį įrenkite tokiu būdu, kad siurbimo angų negalėtų užblokuoti svetimkūniai (jeigu reikia, įrenginį įrenkite ant tvirto, lygaus pagrindo).
Užtikrinkite įrenginio stabilumą.

Pavojus apgadinti įrenginį!

Dėmesio!

Nekelkite siurblio už kabelio ar slėginės žarnos, nes jie nėra skirti atlaikyti siurblio svorio sukeliamą tempimą.

- Norėdami išvengti oro kišenių susidarymo įrenginio apatinėje dalyje, siurblį panardinkite į vandenį kampu. Tuo metu nesiurbkite. Siurblį panardinę, galite jį vėl išlygiuoti.
- Pastatykite siurblį ant skysčio talpos dugno. Nuleidimui tvirtai prisiriškite virvę prie siurblio nešimui skirtos rankenos.
- Nuleidę, tvirtai suveržkite virvės galą.

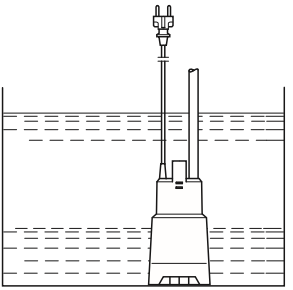
Siurblys taip pat gali veikti pakabintas ant virvės.

Pastaba

Ant virvės pakabinto siurblio veikimas
Nenaudokite siurblio be slėginės žarnos.
Neleiskite siurbliui suptis aplink savo išilginę ašį.

Veikimas

Įrenginį prijungus prie maitinimo iš tinklo šaltinio, siurbliu jau galima naudotis.



Pavojus apgadinti įrenginį!

Dėmesio!

Norint apsaugoti panardinamąjį siurblį nuo veikimo sausąja eiga, plūduriavimo lygio daviklis privalo laisvai judėti.

Valymas bei techninė priežiūra

Valymas bei techninės priežiūros darbų apžvalga

Prieš kiekvieną naudojimą

Kas?	Kaip?
Patikrinkite korpusą ir kabelius, ar jie nepažeisti.	Vizualinė patikra
Patikrinkite plūduriavimo lygio daviklį, ar jis nepažeistas.	Pakelkite ir papurtykite daviklį, kad įsitikintumėte, kad viduje esantys metaliniai rutuliai netrukdomai juda.

Po kiekvieno naudojimo

Kas?	Kaip?
Išvalykite įrenginį.	

Įrenginio valymas iš išorės
Praplaukite švariu vandeniu. Šepečiu ir valymo priemone pašalinkite prilipusius nešvarumus.
Siurblį panardinkite švaraus vandens talpoje ir trumpam įjunkite, kad prasiplautų siurblio vidus.

Siurbimo zonos valymas

- Išvalykite visas prieinamas korpuso vidaus vietas. Pašalinkite nuo rotoriaus veleno visus apsisukusius plaušus, tam atidarykite slėginę jungtį. Šepečiu ir valymo priemone pašalinkite prilipusius nešvarumus.

Pastaba
Prieš dar kartą naudodami siurblį, pirma, panardinkite, kad purvo likučiai neužblokuotų įrenginio veikimo.

Saugojimas

Esant užšalimo rizikai, nuimkite nuo įrenginio priedus, išvalykite juos ir laikykite nuo šalčio apsaugotoje vietoje.

Dėmesio!

Pavojus apgadinti įrenginį!

Šaltis gadina įrenginį ir jo priedus, nes juose visada būna vandens!

Utilizavimas

Įrenginio utilizavimas



Produktai, paženklinti šiuo simboliu, negali būti utilizuojami kartu su buitinėmis atliekomis. Tokią nebenaudojamą elektros ir elektronikos įrangą utilizuokite atskirai. Informacijos dėl tinkamo utilizavimo kreipkitės į susijusią jūsų vietos instituciją. Atskirai utilizuojant, nebenaudojama įranga atiduodama perdirbimui ar kitos rūšies pakartotiniam panaudojimui. Taip pat jūs prisidedate, kad į aplinką nepatektų ją teršiančios medžiagos.

Pakuotės utilizavimas

Pakuotę sudaro galimi perdirbti kartonas ir atitinkamai pažymėti plastikai.

- Įsitikinkite, ar šias medžiagas galima perdirbti.

Gedimai ir trikčių šalinimas

Gedimo atveju

Pavojus!

Kūno sužalojimų ar net mirties pavojus!

Netinkamai atlikus remonto darbus, jūsų įrenginys gali nustoti saugiai dirbti. Tokie netinkamai atlikti remonto darbai kelia pavojų jums ir jūsų aplinkai!

Nedidelių klaidų užtenka, kad jos sukeltų gedimą. Daugeliu atvejų patys gebėsite pašalinti šias klaidas. Prieš kreipdamiesi į mūsų techninio palaikymo skyrių, atsižvelkite į lentelėje nurodytus veiksmus. Tai jums leis sutaupyti daug pastangų bei galbūt išlaidų.

Klaida / gedimas	Priežastis	Taisymo būdas
Siurblys neveikia.	Nėra maitinimo įtampos.	Patikrinkite kabelius, kištuką, lizdą ir lydųjį saugiklį.
	Variklis perkaista dėl: • per aukštos skysčio temperatūros; • blokavimo svetimkūniais.	Pašalinkite perkaitimo priežastį (maks. skysčio temperatūrą žr. skyriuje „Techniniai duomenys“, 9 psl.)
	Įjungtas liekamosios srovės el. grandinės pertraukiklis (RCCB).	Įjunkite RCCB. Jeigu RCCB vėl įsijungia, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką.
	Variklio gedimas.	Kreipkitės į aptarnavimo paslaugas teikiantį partnerį.
Siurblys veikia, bet nesiurbia.	Užblokuotos siurbimo angos.	Pašalinkite užsiblokavimo priežastį.
	Siurblys įtraukia orą.	Panardindami, siurblį leiskite jį kampu. Norėdami išstumti orą, keletą kartų įjunkite ir išjunkite siurblį.
	Siurblys užblokuotas svetimkūniais?	Išvalykite siurblį (žr. apie valymą ir siurbimą, 6 psl.)
Per mažas tiekimo greitis.	Per didelis tiekimo aukštis.	Laikykitės maksimalaus tiekimo aukščio ribos (žr. skyrių „Techniniai duomenys“, 9 psl.)
	Per mažas slėginės linijos skersmuo.	Naudokite didesnio skersmens slėginę liniją.
	Užblokuota slėginė linija.	Pašalinkite užsiblokavimo priežastį.
	Užblokuotos siurbimo angos.	Išvalykite siurbimo angą.
	Sulenkta slėginė linija.	Ištiesinkite slėginę liniją.
	Slėginė linija prateka.	Užsandarinkite slėginę liniją, suveržkite sriegines jungtis.
Siurblys itin garsiai veikia.	Siurblys įtraukia orą.	Užtikrinkite, kad būtų pakankamas skysčio lygis. Panardindami, siurblį leiskite kampu.

Jeigu negalite savo pastangomis išspręsti klaidų, kreipkitės tiesiai į mūsų techninio palaikymo skyrių. Atminkite, kad dėl netinkamai atliktų remonto darbų jūsų garantija tampa negaliojančia ir gali tekti papildomai primokėti.

Techniniai duomenys

Modelis	**DP-400SS**	**DP-550SS**	**DP-750SS**	**DP-900SS**
Produkto numeris	DP-400SS	DP-550SS	DP-750SS	DP-900SS
Nominalioji įtampa	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nominalioji galia	400 W	550 W	750 W	900 W
Apsaugos tipas	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Maks. tiekimo aukštis	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9 m
Maks. srautas	7500 l/val.	8500 l/val.	11000 l/val.	13000 l/val.
Maks. panardinimo gylis	5 m	7 m	7 m	5 m
Maks. skysčio temperatūra	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Slėginio vamzdžio skersmuo Vamzdinė jungtis	1“, G1“, 1¼”;G1¼“	1“, G1“, 1¼”;G1¼“	1“, G1“, 1¼”,G1¼“	1”G1”1¼”G1½”
Kabelio ilgis	10 m	10 m	10 m	10 m
Dalelių dydis	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm



Pavojus apgadinti įrenginį!

Dalelių dydis taikomas ne smėliui ar akmenims, o labiau minkštoms, lanksčioms dalelėms, pvz., pūkams ir pan., kurių rotorius negali įtraukti į siurblio vidų.

Dėmesio!